

Operations des Fractions

A. Créer les fractions équivalentes.

1. $\frac{1}{2} = \frac{3}{?}$? = _____ 2. $\frac{1}{3} = \frac{17}{?}$? = _____ 3. $\frac{?}{49} = \frac{3}{7}$? = _____
4. $\frac{1}{4} = \frac{8}{?}$? = _____ 5. $\frac{4}{8} = \frac{?}{72}$? = _____ 6. $\frac{1}{3} = \frac{8}{?}$? = _____

B. Réduire les fractions.

7. $\frac{6}{120} =$ _____ 8. $\frac{14}{200} =$ _____ 9. $\frac{22}{4} =$ _____
10. $\frac{52}{4} =$ _____ 11. $\frac{28}{14} =$ _____ 12. $\frac{36}{16} =$ _____
13. $\frac{3}{27} =$ _____ 14. $\frac{24}{48} =$ _____ 15. $\frac{15}{45} =$ _____

C. Additionner/soustraire les fractions puis RÉDUIRE!

(N'ADDITIONNE QUE LES NUMÉRATEURS! LES DÉNOMINATEURS DOIVENT ÊTRE LES MÊMES!)

16. $\frac{2}{4} + \frac{1}{4} =$ _____ 17. $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$ _____ 18. $\frac{3}{22} + \frac{15}{22} =$ _____
19. $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} =$ _____ 20. $\frac{1}{2} + \frac{4}{6} =$ _____ 21. $\frac{1}{5} + \frac{3}{4} =$ _____
22. $\frac{5}{9} - \frac{2}{9} =$ _____ 23. $\frac{15}{22} - \frac{12}{22} =$ _____ 24. $\frac{13}{14} - \frac{7}{14} =$ _____
25. $12\frac{1}{2} - 6\frac{7}{8} =$ _____ 26. $\frac{6}{14} - \frac{1}{2} =$ _____ 27. $\frac{2}{3} - \frac{1}{9} =$ _____

D. Multiplier les Fractions. **MULTIPLIER LES DEUX NOMBRES EN HAUT PUIS LES DEUX NOMBRES EN BAS.** (Multiplie les numérateurs et les dénominateurs.) **RÉDUIRE.**

28. $\frac{2}{8} \times \frac{1}{9} =$ _____ 29. $\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} =$ _____ 30. $\frac{2}{7} \times \frac{5}{8} =$ _____
31. $12\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{7} =$ _____ 32. $5\frac{1}{2} \times 6\frac{3}{5} =$ _____ 33. $6\frac{1}{6} \times \frac{7}{12} =$ _____

E. Diviser les fractions. (INVERSER LA 2^{ème} FRACTION, PUIS MULTIPLIER - COMME EN « D ».)

34. $\frac{3}{4} \div \frac{1}{3} =$ _____ 35. $\frac{18}{24} \div \frac{5}{6} =$ _____ 36. $\frac{18}{30} \div \frac{2}{3} =$ _____
37. $12\frac{3}{4} \div \frac{1}{3} =$ _____ 38. $12 \div \frac{1}{2} =$ _____ 39. $\frac{125}{5} \div \frac{1}{2} =$ _____

Les Réponses 1)6 2)51 3)21 4)32 5)36 6)24 7) $\frac{1}{20}$ 8) $\frac{7}{100}$ 9) $\frac{11}{2}$ 10)13 11)2 12) $\frac{9}{4}$ 13) $\frac{1}{3}$ 14) $\frac{1}{2}$

- 15) $\frac{1}{3}$ 16) $\frac{3}{4}$ 17)1 18) $\frac{19}{11}$ 19) $\frac{11}{12}$ 20) $\frac{7}{6}$ 21) $\frac{19}{20}$ 22) $\frac{1}{3}$ 23) $\frac{3}{22}$ 24) $\frac{3}{7}$ 25) $\frac{45}{8}$ 26) $\frac{1}{14}$ 27) $\frac{5}{9}$ 28) $\frac{1}{36}$ 29) $\frac{2}{15}$
30) $\frac{5}{28}$ 31) $\frac{125}{7}$ 32) $\frac{363}{10}$ 33) $\frac{259}{72}$ 34) $\frac{9}{4}$ 35) $\frac{9}{10}$ 36) $\frac{9}{10}$ 37) $\frac{153}{4}$ 38)24 39)50